

<<可编程序控制器应用指南>>

图书基本信息

书名：<<可编程序控制器应用指南>>

13位ISBN编号：9787121044076

10位ISBN编号：7121044072

出版时间：2007-7

出版时间：电子工业

作者：徐世许,宫淑贞,彭涛

页数：464

字数：762000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<可编程序控制器应用指南>>

内容概要

本书是作者多年从事PLC教学及PLC工程应用的积累。

全书分为基础应用篇、通信网络篇两部分。

基础应用篇以OMRON全系列PLC为背景机，详细介绍PLC的编程技术及相关问题，例如，PLC的典型控制电路、多种工作方式的编程方法、PLC的高速计数和脉冲输出、PLC的浮点运算、PLC的编程软件与仿真软件。

通信网络篇系统介绍OMRON PLC的通信与网络，深入探讨OMRON的HOST LINK、PLC LINK、无协议通信、协议宏通信等各种串行通信技术在工程上的应用，介绍CONTROLLER LINK网络及网络中间层核心软件FinsGateway，研究用VB、VC等高级语言开发OMRON网络监控软件的方法。

本书特别关注OMRON新近推出的PLC的一些特殊功能，例如，功能块编程、结构文本编程、Modbus-RTU 简易主站功能和功能块通信等，力求反映OMRON PLC技术发展的最新成就。书中大量的编程实例进行了上机调试，可以直接引用。

本书注重工程实用性，内容新颖，配有大量应用实例。

可以作为大专院校的自动化、电气技术、机电一体化及其他相关专业PLC课程的教学辅助用书，也可以作为工程技术人员实用的参考用书。

<<可编程序控制器应用指南>>

书籍目录

第1篇 基础应用篇 第1章 可编程序控制器基础知识 1.1 PLC的内部软器件 1.1.1 PLC的存储器
1.1.2 PLC的内部软器件 1.2 PLC的I/O通道分配 1.2.1 CPM1A / CPM2A的I / O通道分配 1.2.2
CQM1H的I / O通道分配 1.2.3 CPM1H的I / O通道分配 1.2.4 C200H I / O通道分配 1.2.5 CJ1
的I / O通道分配 1.2.6 CSI的I / O通道分配 1.3 PLC的编程语言 1.3.1 梯形图 1.3.2 语句表
1.3.3 功能块 1.3.4 结构文本 1.4 PLC的指令系统 1.5 PLC的工作原理 1.5.1 PLC的循环扫描工
作方式 1.5.2 PLC执行用户程序的过程 1.5.3 PLC程序执行结果分析 第2章 PLC的编程技术 2.1
PLC控制系统设计 2.1.1 系统分析 2.1.2 硬件电路设计 2.1.3 软件程序设计 2.1.4 制作控制
柜及现场施工 2.1.5 系统调试 2.1.6 编制技术文件 2.2 PLC编程方法 2.2.1 编程时注意的问
题 2.2.2 编程方法 2.3 典型控制程序 2.3.1 启保停控制 2.3.2 顺序启停控制 2.3.3 单按钮
启停控制 2.3.4 电动机Y- 换接启动控制 2.3.5 点动/长动控制 2.3.6 异地控制 2.3.7 电动
机正反转控制 2.3.8 断电保持程序 2.3.9 优先权程序 2.3.10 分频器 2.3.11 脉冲发生器
2.3.12 长定时程序 2.3.13 断电延时定时器 2.3.14 双延时定时器 2.4 程序流程控制 2.4.1 跳
转 2.4.2 子程序调用 2.4.3 中断控制 2.4.4 顺序(步进)控制 2.5 初始化程序 2.5.1 初始化的
内容及作用 2.5.2 初始化程序的编写 2.6 标志位的使用 2.7 顺序控制的程序设计 2.7.1 用
启保停电路编写顺序控制程序 2.7.2 用SET / RESET指令编写顺序控制程序 2.8 多种工作方式的
程序设计 2.8.1 停车方式1(当前周期运行完才停) 2.8.2 停车方式2(暂停) 2.8.3 停车方式3(立
即停车)..... 第3章 PLC的高速计数和脉冲 第4章 PLC的浮点运算 第5章 PLC的编程软件与仿
真第2篇 通信网络篇 第6章 Host Link通信 第7章 PLC Link通信 第8章 无协议通信 第9章
协议宏通信 第10章 Controller Link 网络 第11章 通信应用实例附录1 CPM2A高速计数器和脉冲
输出的监控数据区附录2 CQM1H内插板的监控数据区附录3 CQM1H与高速计数器和脉冲输出相
关的指令附录4 3G3MV变频器指令表附录5 OMRON FA 集成支持软件工具包CX-ONE参考文献与参
考网站

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>